# Příloha č.1 zadávací dokumentace k veřejné zakázce malého rozsahu „Viskozimetr“

Zařízení bude využíváno především ke stanovení dynamické viskozity newtonovských i nenewtonovských kapalin, typicky vodních skel a geopolymerních pojiv, a k určení závislostí dynamické viskozity těchto kapalin na teplotě.

1. **Minimální technické požadavky na přístroj:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavky - přístroj** | **Vyjádření účastníka (účastník uvede specifikace, které splňuje jím nabízené vybavení)** |
| rozsah měření dynamické viskozity musí zahrnovat interval 1mPa.s až 100 Pa.s  |  |
| zařízení musí být schopno regulovat teplotu vzorku v průběhu měření v rozsahu nejméně 5 - 80 °C |  |
| zařízení musí umožňovat ovládání z řídícího PC, který nemusí být součástí dodávky |  |
| součástí dodávky musí být software umožňující ovládání zařízení, transport naměřených dat do řídícího PC i jejich vyhodnocování, zejména znázornění grafu závislosti dynamické viskozity na teplotě, a musí být možný export těchto dat do formátu Microsoft Excel |  |
| dodaný software musí být kompatibilní s OS Windows 7 a vyšší - verze 64 bit |  |
| přístroj musí umožňovat kalibraci obsluhou (měřením kalibračních standardů) |  |
| nejmenší potřebný objem měřeného vzorku musí být menší než 100 ml |  |

1. **Součásti dodávky jsou následující položky:**
* veškeré pomůcky a příslušenství potřebné k provádění popsaných měření (měřící válce pro celý požadovaný rozsah měření dynamické viskozity, propojovací kabely k PC apod.)
* kalibrace včetně kalibračního protokolu,
* instalace zařízení včetně všech souvisejících činností (balení, doprava, likvidace odpadů apod.)
* dokumentace včetně návodu v českém jazyce

Součástí předmětu plnění je:

* záruka uchazeče na dostupnost náhradních dílů a spotřebního materiálu po dobu 8 let od první instalace přístroje
* mimozáruční servis v délce min. 5 let od první instalace.
* Záruka 24 měsíců
* zaškolení obsluhy v českém jazyce bezprostředně po instalaci. Obsluhou se rozumí min. 2 pracovníci Zadavatele
* následné zaškolení obsluhy v českém jazyce a v rozsahu nejméně 0,5 pracovního dne, a to nejpozději do 30ti dnů od instalace